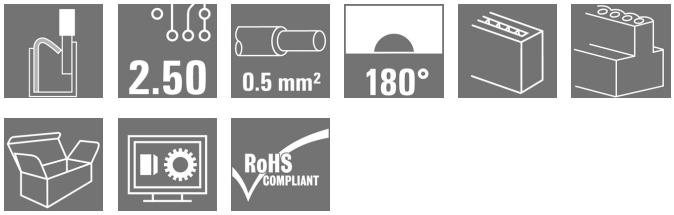
OMNIMATE Signal - řada BL/SL 2,50
BLF 2.50/06/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci



PUSH IN – inovativní připojovací systém společnosti Weidmüller zjednodušuje proces připojování vodičů.
Výhody pro uživatele a aplikace:

- Vysoká hustota součástek díky malé rozteči. Jednoduše vložte připravený vodič a je hotovo.
- Zjednodušené zpracování díky integrovaným tlačítkům pro otevírání vstupního bodu
- Intuitivní manipulace – místo pro vstup vodiče a manipulační plocha jsou jasně odděleny.

Všeobecné objednací údaje

Typ	BLF 2.50/06/180 SN BK BX
Objednací číslo	2439690000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, Rozteč v mm (P): 2.50 mm, Počet pólů: 6, Box
GTIN (EAN)	4050118454765
Mnž.	175 ks
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 6 A / 0.08 - 0.5 mm² UL: 150 V / 5 A / AWG 28 - AWG 20
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 2,50
BLF 2.50/06/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	15,6 mm	Šířka (v palcích)	0,614 inch
Výška	11,75 mm	Výška (v palcích)	0,463 inch
Hloubka	19,2 mm	Hloubka (v palcích)	0,756 inch
Čistá hmotnost	3,989 g		

Balení

Balení	Box	Délka VPE	0,255 m
Šířka VPE	0,165 m	Výška VPE	0,05 m

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 2,50	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	PUSH IN, Pružinové připojení	Rozteč v mm (P)	2,5 mm
Rozteč v palcích (P)	0,984 inch	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	6	L1 v mm	12,5 mm
L1 v palcích	4,92 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	Objemový odpor	< 10 mΩ
Délka odizolování	8 mm	Standard hrotu šroubováku	DIN 5264
Cykly zapojování	25		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA	Barevný	Černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	CTI	≥ 600
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina mědi
Povrch kontaktu	pocínované	Provozní teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota, max.	105 °C	Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	105 °C		

Vodiče vhodné k připojení

Upínací rozsah, min.	0,08 mm²	Upínací rozsah, max.	0,5 mm²
Průřez propojení AWG, min.	AWG 28	Průřez propojení AWG, max.	AWG 20
Pevné, min. H05(07) V-U	0,08 mm²	Pevné, max. H05(07) V-U	0,5 mm²
Stočené, min. H07V-R	0,08 mm²	Stočené, max. H07V-R	0,5 mm²
Pružné, min. H05(07) V-K	0,08 mm²	Pružné, max. H05(07) V-K	0,5 mm²
s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm²	s vodičem a dutinkou, DIN 46228 pt 1, max.	0,34 mm²
Referenční text	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).	Max. upínací rozsah	0,5 mm²

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 2,50
BLF 2.50/06/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	6 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	6 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	6 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	6 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	320 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	80 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	2,5 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	2,5 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	2,5 kV		

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	150 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	5 A
Průřez vodiče AWG, min.	AWG 28	Průřez vodiče AWG, max.	AWG 20

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)	c UL us	Č. osvědčení (cURus)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	150 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	5 A
Průřez vodiče, AWG, min.	AWG 28	Průřez vodiče, AWG, max.	AWG 20
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 9,1	27-44-03-09	eClass 9.0	27-44-03-09

Poznámky

Poznámky	• Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů. • P na nákresu = rozteč • Profil zalisování A pro dutinky pomocí krimpovacího nářadí PZ 1,5 (objednací číslo 9005990000) nebo PZ 6/5 (objednací číslo 9011460000) – doporučeno pro větší průřezy. • Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.
IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 2,50
BLF 2.50/06/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technické údaje

Osvědčení

Schválení	
ROHS	Shoda

Soubory ke stažení

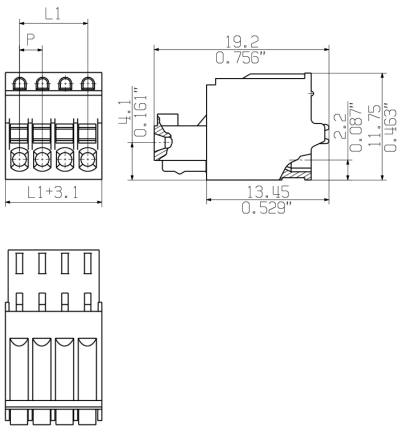
Brožura/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL_INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Bílý papír, připojení vodiče	Download Whitepaper
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě	Declaration of the Manufacturer
Technické údaje	EPLAN, WSCAD
Technické údaje	STEP

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 2,50
BLF 2.50/06/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

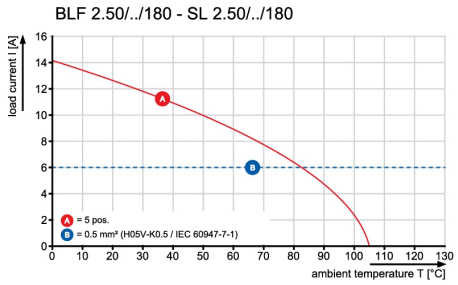
Dimensional drawing



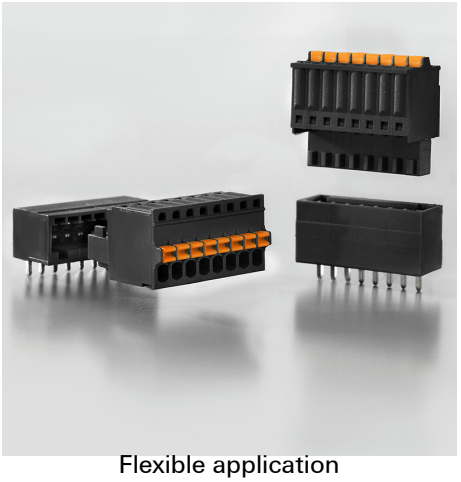
Obrázek výrobku



Graph

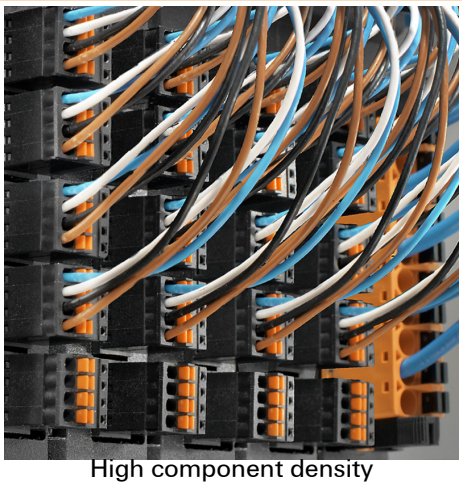


Výhoda produktu



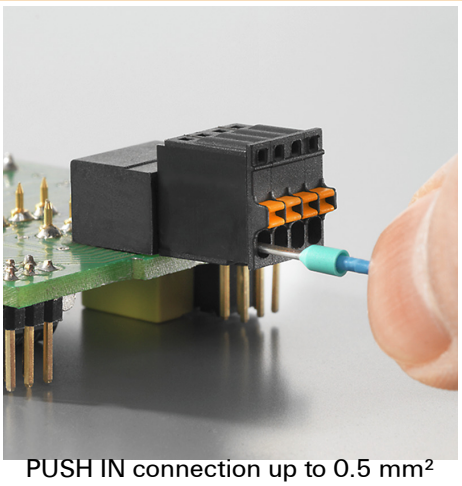
Flexible application
Outlet direction: 90° and 180°

Výhoda produktu



High component density
Small and compact pitch

Výhoda produktu



PUSH IN connection up to 0.5 mm²
Reliable and space-saving

Datum vytvoření 17. července 2019 11:56:47 CEST

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 2,50
BLF 2.50/06/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

Výhoda produktu

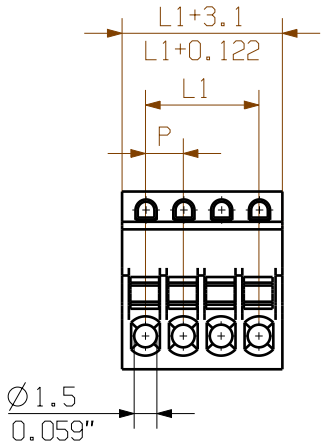


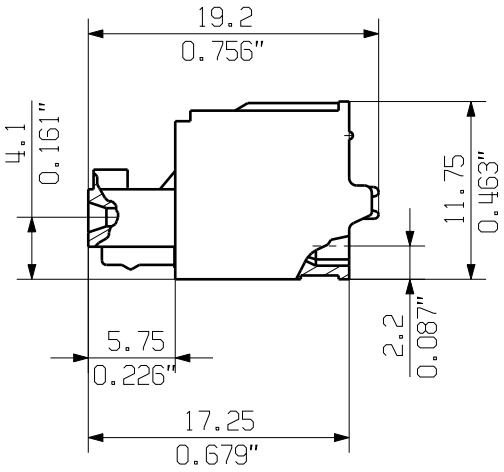
Operating safety
Through PUSH IN connection system

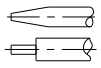
MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

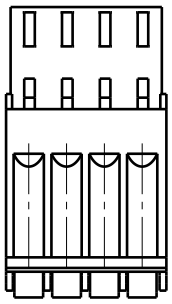
WEITERGABE SOWIE VERVIELFAELTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICID AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.
© WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG

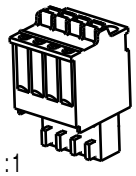






SCREWDRIVER
AND CONDUCTOR
DIRECTION





1:1

12	27,50	1,083
11	25,00	0,984
10	22,50	0,886
9	20,00	0,787
8	17,50	0,689
7	15,00	0,591
6	12,50	0,492
5	10,00	0,394
4	7,50	0,295
3	5,00	0,197
2	2,50	0,098
n	L1 [mm]	L [Inch]

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The neccessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

SHOWN: BLF 2.50/04/180

P= 2.50mm RASTER
0,098" PITCH

n = POLZAHL/NO OF POLS

L1 = (n-1)xP

GENERAL TOLERANCE:
DIN ISO 2768-mH

RoHS COMPLIANT

MAX. NRN./NOS.

86555/0
02.03.16 AMANN_A 00

MODIFICATION

CAT.NO.: .

Weidmüller

C 63331 00
DRAWING NO. ISSUE NO.

SHEET 00 OF 00 SHEETS

	DATE	NAME
DRAWN	18.02.2016	AMANN_A
RESPONSIBLE		AMANN_A
CHECKED	02.03.2016	HELIS_MA
APPROVED		LANG_T

SCALE: 2:1

SUPERSEDES: .

BLF 2.50/02-12/180..

BUCHSENSTECKER
FEMALE PLUG

PRODUCT FILE: SL/BLF 2.50 7414